

マイクロサーボ選定

秋月 電子のマイクロサーボについて、調べてみた

±90°回転

標準品

SG90

トルク: 1.8Kg/cm

価格: 550円



高トルク品

FS5103B

トルク: 3.0Kg/cm

価格: 860円

高トルク品

FS5106B

トルク: 5.0Kg/cm

価格: 1020円

高トルク品・高ストール・メタルギヤ

FT1117M

トルク: 3.0Kg/cm

価格: 960円

3V動作(省エネ)

FT90B

トルク: 1.1Kg/cm

価格: 500円

小型軽量品

FS0307

トルク: 0.5Kg/cm

価格: 580円

プラスチックなので、強度は弱そう。
静かに、高速で動かすものかな

止まっているときの電力を使うので
電池がすぐになくなりそう。
金属のギヤなので、強度がある。

3.3Vなどのマイコン電源で使う

小さいものを動かす

360°回転

FB5311M-360

トルク: 0.5Kg/cm

価格: 1600円

*フィードバック信号線付き

1周の細かい角度を制御する

連続360°回転

FS90R

トルク: 1.3Kg/cm

価格: 500円

車輪など、前進と後退の回転を行う